

# D800

その進化は私たちの未来につながっている。

## FR-D800シリーズ

発売時期  
2025年10月

三相200V/400Vクラス  
11K/15Kをラインアップ



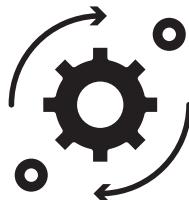
FR-D800シリーズは、FR-D700シリーズの良さを継承。  
選びやすさ、使いやすさ、環境配慮を追求した、  
次世代簡単小形インバータです。

紹介動画は  
こちらから



### D800 の3つのポイント

簡単小形インバータなら、すべてFR-D800におまかせ



選びやすさを革新



簡単小形インバータ  
FR-D700



空調用インバータ  
FR-F700P

ひとつに

統合



次世代簡単小形インバータ  
FR-D800

### 配線作業をもっと簡単・スピーディーに



使いやすさを追求



表面カバーを  
扉式に一新  
(全容量)

- ねじ締め不要
- 表面カバーの  
付け間違いを防止



配線カバーを  
本体と一体化  
(3相200V: 0.75K以下、  
3相400V: 1.5K以下、  
単相100V: 0.4K以下、  
単相200V: 0.75K以下)

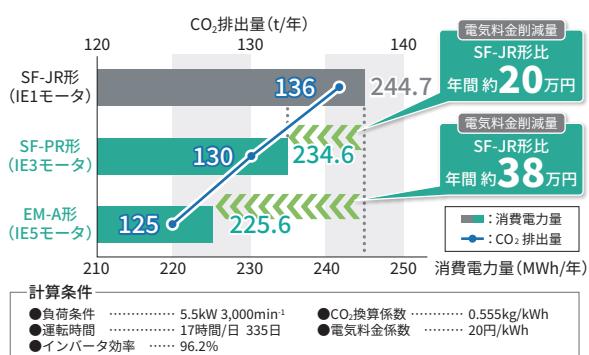
- カバーの着脱  
作業を軽減

### 地球環境にもユーザにもやさしく

高効率モータ駆動に対応。省エネ・CO<sub>2</sub>削減に貢献。



環境性能を進化

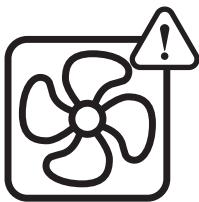


省エネ効果やCO<sub>2</sub>排出削減効果をモニタ  
出力できます。効果の見える化に貢献。



表示器  
  
アナログ出力  
RS-485通信  
パラメータユニット  
など

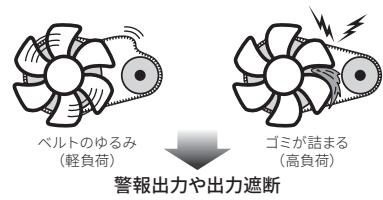
# 他にもメリットがたくさん！



## 異常の予兆をとらえて、予防保全をサポート

### 負荷特性測定機能

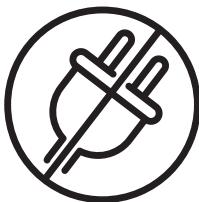
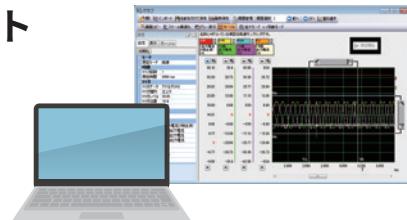
- 正常状態の負荷特性を記憶し、現状の負荷状態と比較。
- フィルタ目詰まりが発生した場合など、負荷に異常が発生した場合に、警報出力や出力遮断をし、装置の破損を防ぎます。



## トラブル時の早急な原因究明をサポート

### グラフ機能・トレース機能(FR Configurator2 対応)

- インバータのモニタデータをグラフィカルに表示。
- データをメールで送付できるので、離れた現場のトラブルにも、迅速に診断・分析が可能。効率的な設備保守を実現します。

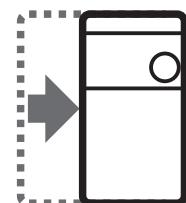
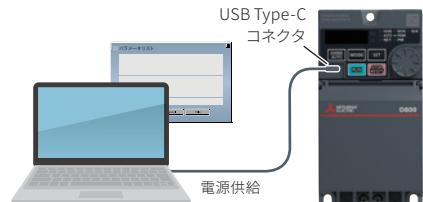


## 主回路電源がなくても、パラメータ設定可能

### USB Type-C コネクタに対応

- パソコンなどからのUSBバスパワー接続(電源供給)に対応。
- 主回路電源がなくてもFR Configurator2でパラメータ設定が可能。開梱後、すぐにパラメータの設定ができます。

\*: 最大供給電流は500mAです。なお、USBバスパワー接続時は、PUコネクタの使用はできません。



## 盤の小形化に貢献

### 小形化、省スペース化

- 一部の容量でさらなる小形ボディ(外形寸法(横幅))を実現。(FR-D700比)
- 200Vクラス3.7Kは、従来機種2台の設置面積に対して3台設置することができ、盤の省スペース化を実現。



\*: FR-D820-3.7K-165の事例です。容量によって数値は異なります。

## FR-D8 2 0 □ - 0.1 K - 008 □

製品特長は  
こちら



記号	電圧クラス
1	100V
2	200V
4	400V

記号	定格容量・定格電流
0.1K-008～15K-580 (200Vの場合)	適用モータ容量(ND)(kW)- インバータ定格電流(ND)[A]*2

記号	基板コーティング*3
なし	なし
-60	あり

### 電圧クラスと対応容量

電源、電圧クラス	形名	定格容量	0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15
3相200V	FR-D820-[]K-[]	定格電流	008	014	025	042	070	100	165	238	318	450	580
3相400V	FR-D840-[]K-[]	定格電流	—	—	012	022	037	050	081	120	163	230	295
単相200V	FR-D820S-[]K-[]	定格電流	008	014	025	042	070	100	—	—	—	—	—
単相100V	FR-D810W-[]K-[]	定格電流	008	014	025	042	—	—	—	—	—	—	—

●: 発売機種

\*1: 倍電圧整流、200V出力となります。

\*2: 0.1K-008は、0.1kW・0.8A、15K-580は、15kW・58.0Aを表します。

\*3: IEC60721-3-3:1994 3C2/3S2適合。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)